سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف المائة وستة عشر
{محلول}

سؤال 1 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة دائرة نصف قطرها = ٦ سم

-القيمة الثانية : مساحة مربع طول ضلعه = ٦ سم

أ القيمة الأولى أكبر

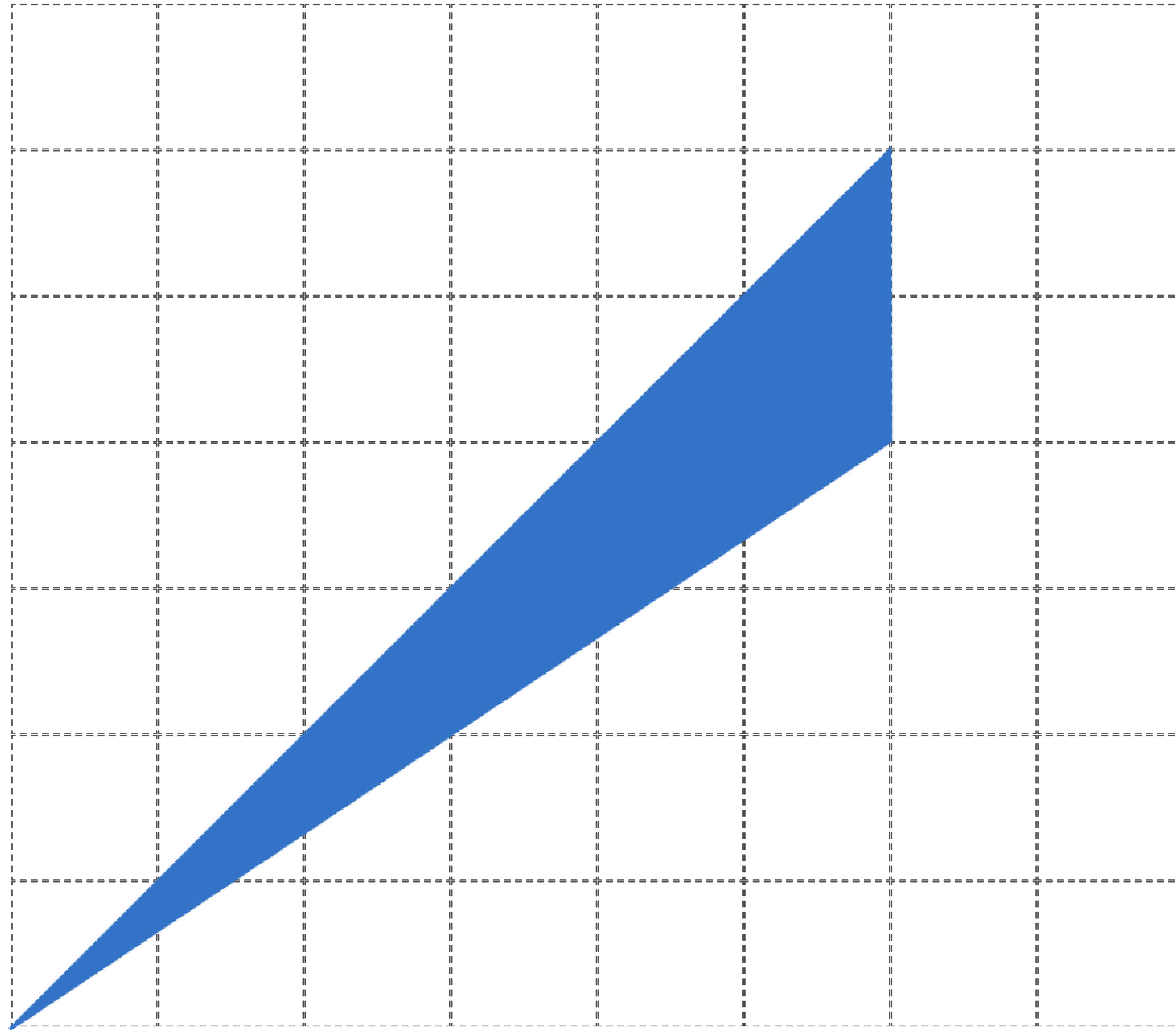
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

الرسم المجاور يمثل مستطيل مساحته ٥٦ سم² ومقسم إلى مربعات صغيرة مساحة المربع الواحد = ١ سم² ، ما مساحة الجزء المظلل؟



أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 3

إذا كان س ، ص عددين صحيحين ،

س + ص = ٥ ، $\frac{س}{ص}$ = ٤ ، ما قيمة س - ص ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 4

شخص معه ٩٢ ورقة من فئة ١٠٠ و ٢٠٠ و ٥٠٠ ريال ونسبة عدد الأورق ١١ : ٣ : ٩ على الترتيب، كم المبلغ الذي معه من فئة ٥٠٠ ريال؟

أ ٣٥٠٠

ب ٦٠٠٠

ج ١٨٠٠٠

د ٢٢٠٠٠

سؤال 5

فصل به ٩٠ طالب، حضر ثلثا الطلاب ، كم طالب حضر؟

أ ١٥

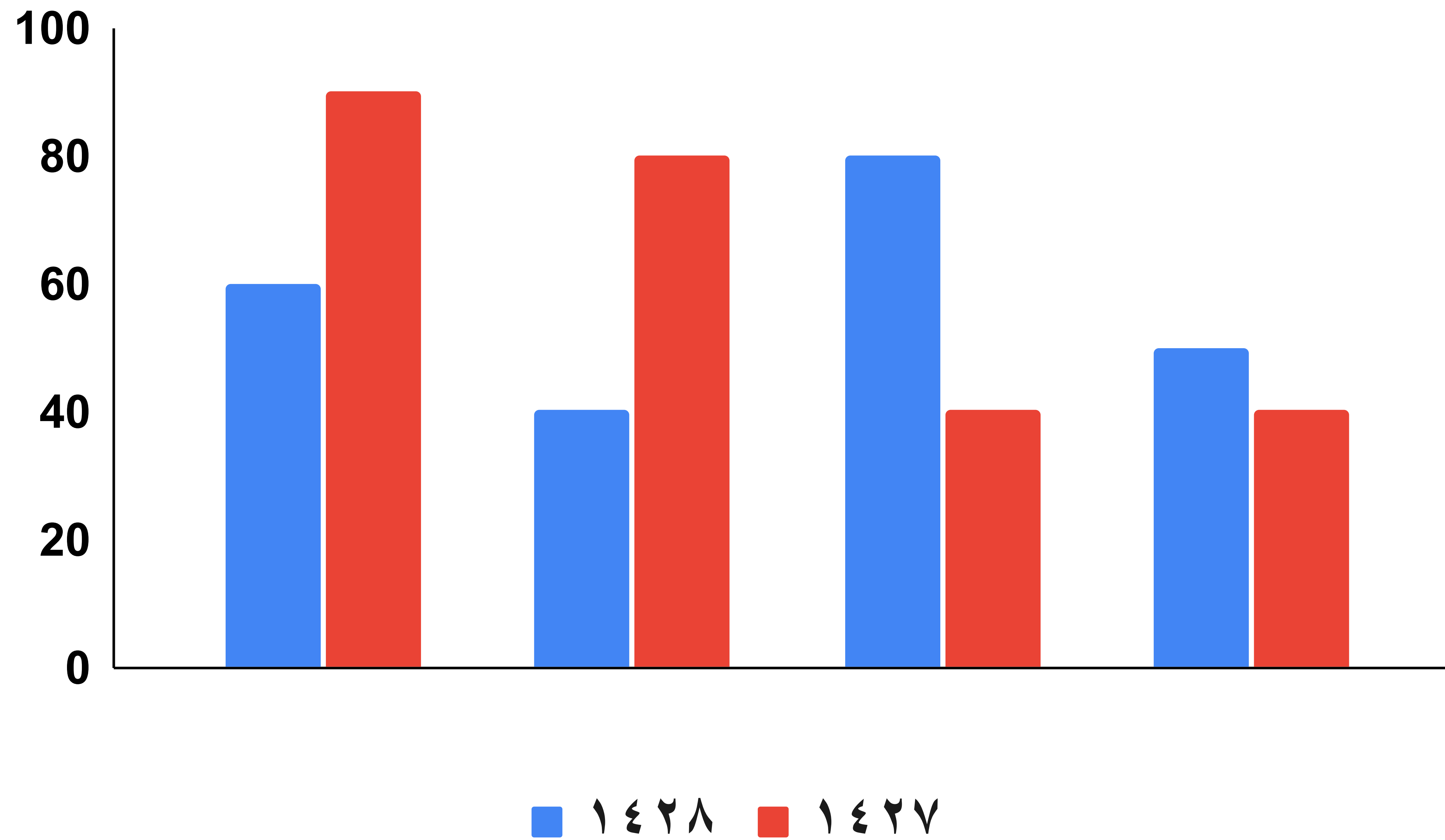
ب ٣٠

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 6

أوجد متوسط عام ١٤٢٧



أ ٥٥

ب ٦٠

ج ٦٢,٥

د ٦٦

سؤال 7

احسب قيمة: $١٠٠ - \sqrt[٣]{(٠,٠١)^{-٣}}$

أ صفر

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 8

إذا كان ناتج ضرب عدد ما في ٣ = ٧ ،
ما ناتج ضرب هذا العدد في ٢١ ؟

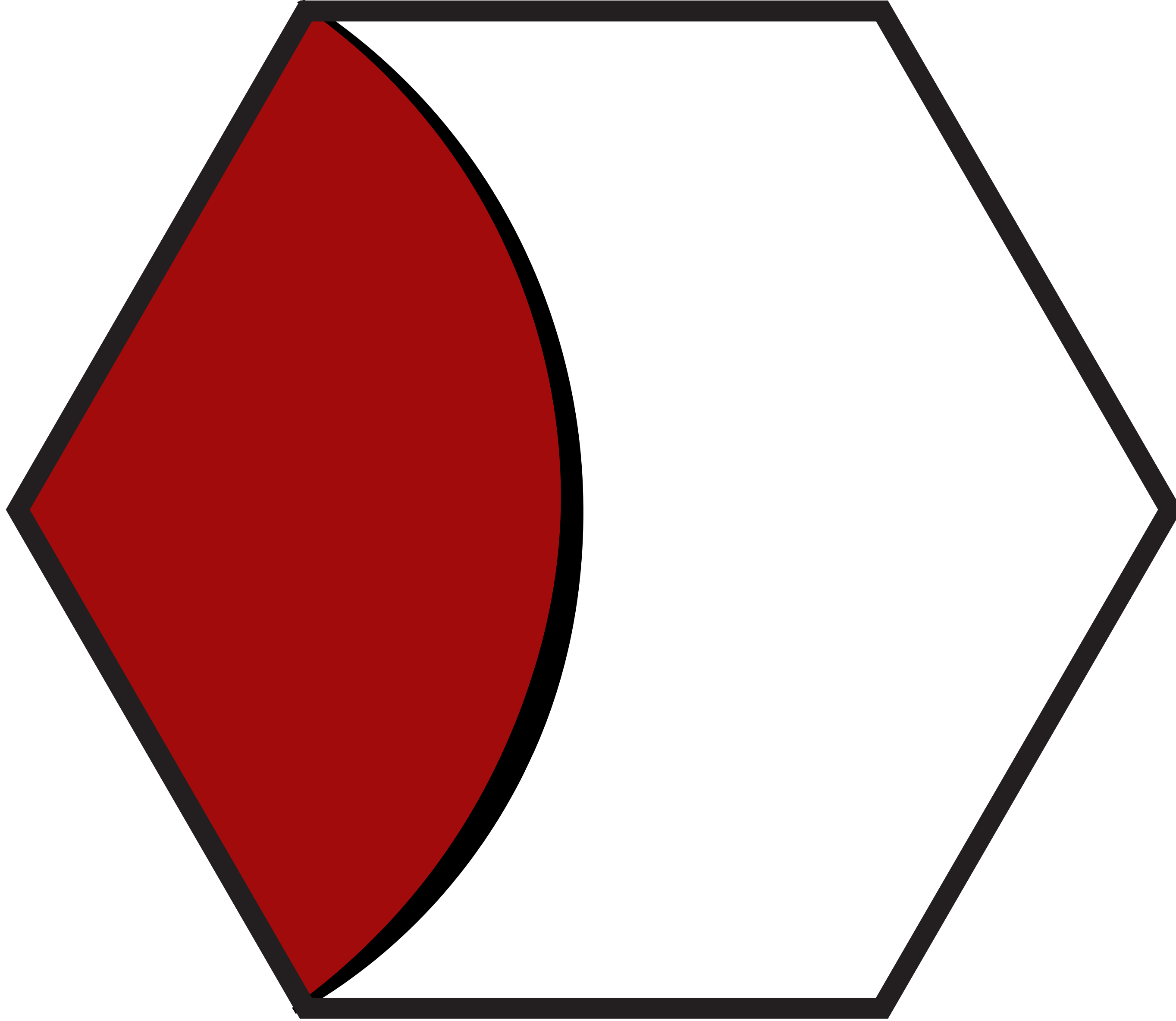
أ ٧

ب ٩

ج ٢١

د ٤٩

سؤال 9 ما مساحة المنطقة المظللة إذا كان طول ضلع السداسي المنتظم = ٣ سم ؟



أ ٣,١٤

ب ٣ ط

ج ٦ ط

د ٩ ط

سؤال 10

إذا كان الساعة في جوالك ٤:١٥ ثم انطفأ جوالك وعند إنطفاءه تتأخر الساعة ٦ دقائق لكل ساعة ، وعند فتح جوالك كانت الساعة ٩:١٥ ، كم تكون الساعة الحقيقية؟

أ ٨:١٥

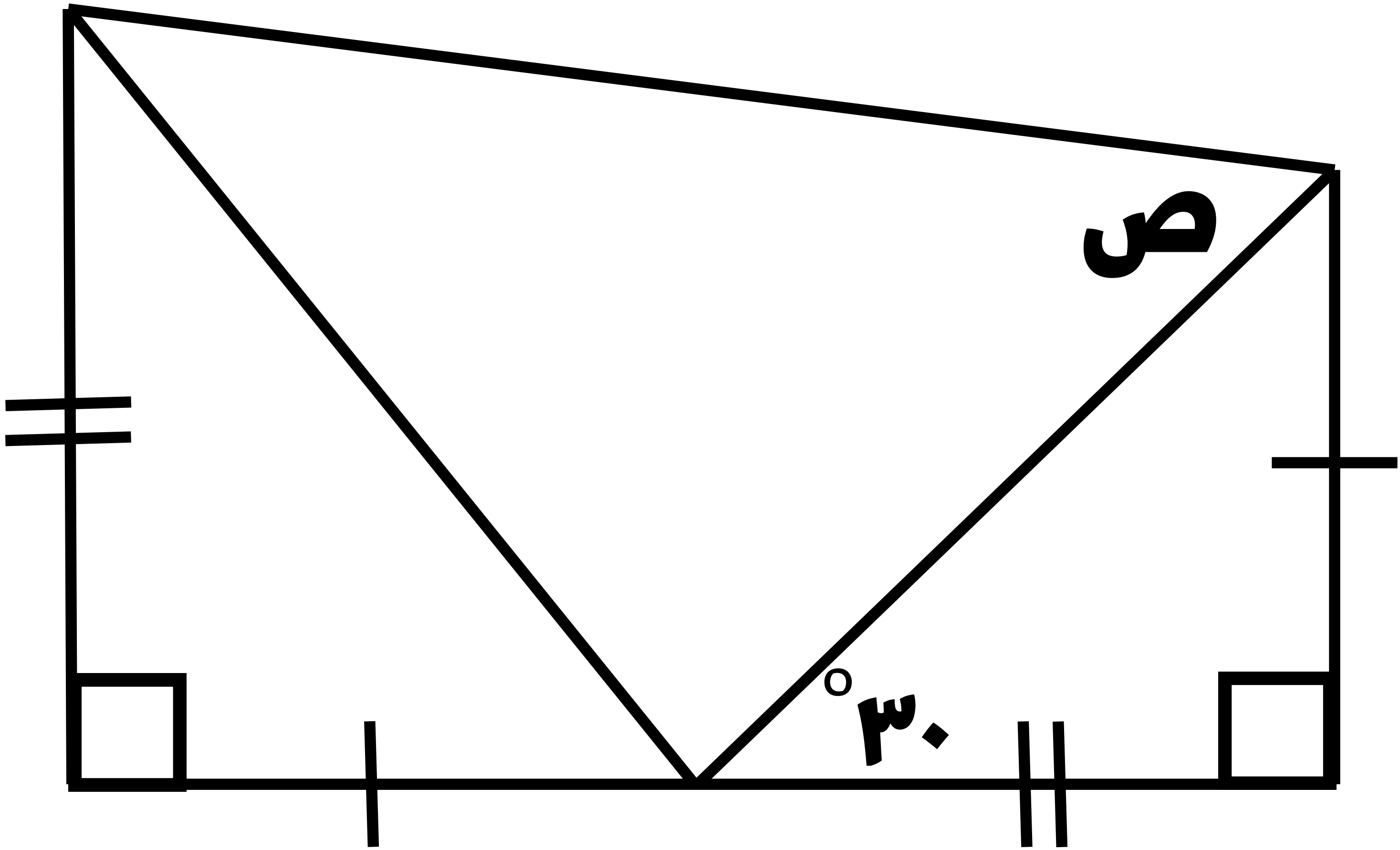
ب ٨:٤٥

ج ٩:٠٠

د ٩:٣٠

سؤال 11

أوجد قيمة ص



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٠

سؤال 12

كم عدد زوجي بين: $\sqrt{٢٦}$ ، $\sqrt{١٠٤}$

أ ٠

ب ١

ج ٣

د ٥

سؤال 13

إذا كان طول طريق ٧٢٠كم، سارت سيارة رُبع الطريق بسرعة ٦٠ كم/س وباقي الطريق بسرعة ١٣٥ كم/س ، فما الزمن المستغرق لقطع المسافة بالكامل ؟

أ ٤ ساعات
ب ٣ ساعات
ج ٥ ساعات
د ٧ ساعات

سؤال 14

إذا كان مساحة

△ أ ب هـ = $\frac{١}{٣}$ مساحة

△ أ هـ د ، أ ب = ١٠ سم ،

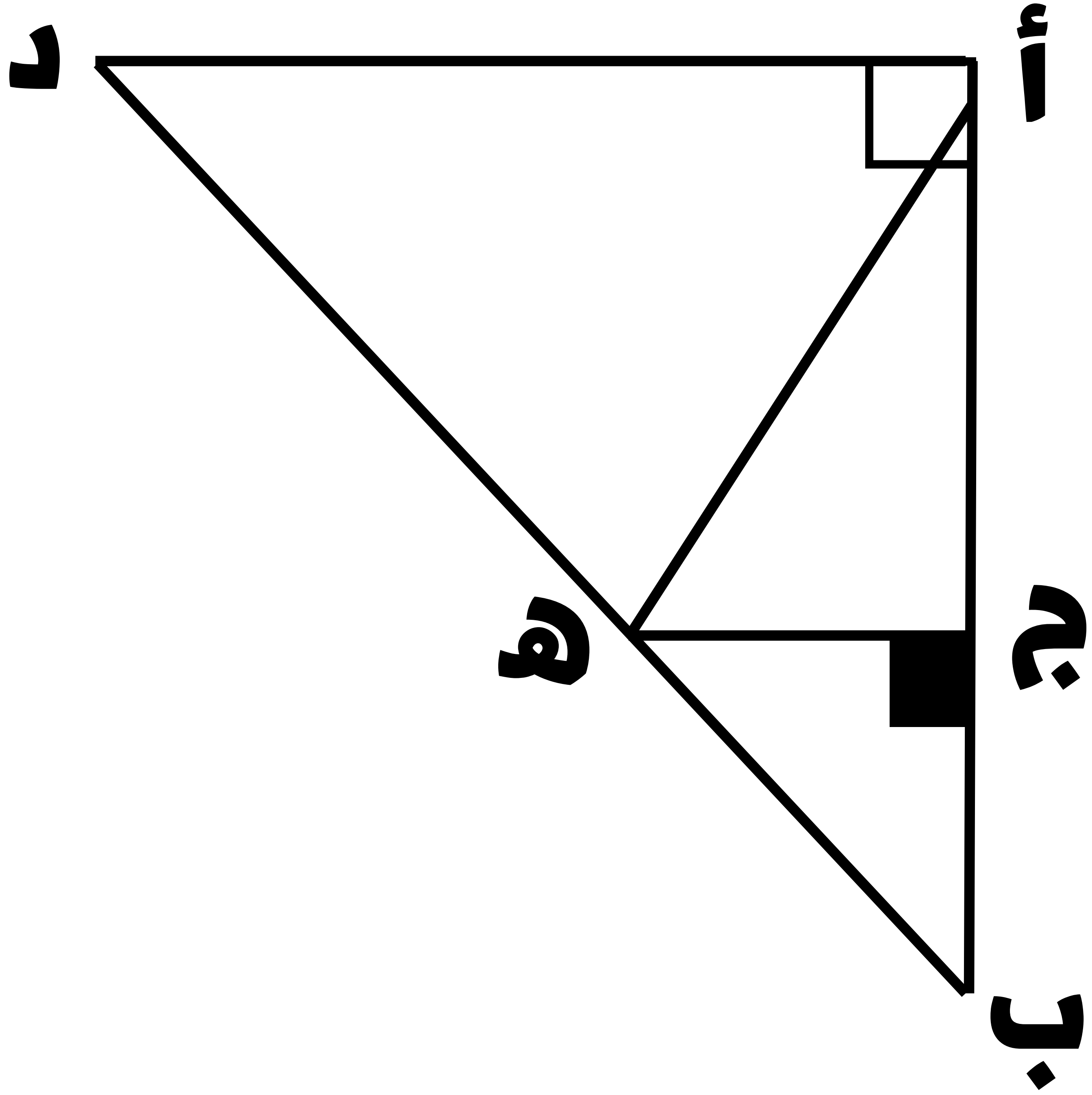
هـ ج = ٢ سم ، أوجد طول $\overline{\text{أ د}}$

أ ٦

ب ٩

ج ١٠

د ١٢



سؤال 15

سبيكة من الذهب والفضة وزنها ٤٠ ونسبة الذهب إلى الفضة ١ : ٤ ، ما وزن الفضة؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٤٨

سؤال 16

خصص مطعم مكافأة قيمتها ٦٣٠٠٠ ريال لأول ٣ زائرين يدخلون المطعم، فإذا كان نصيب الأول ضعف الثاني ونصيب الثاني ضعف الثالث، فما نصيب الأول؟

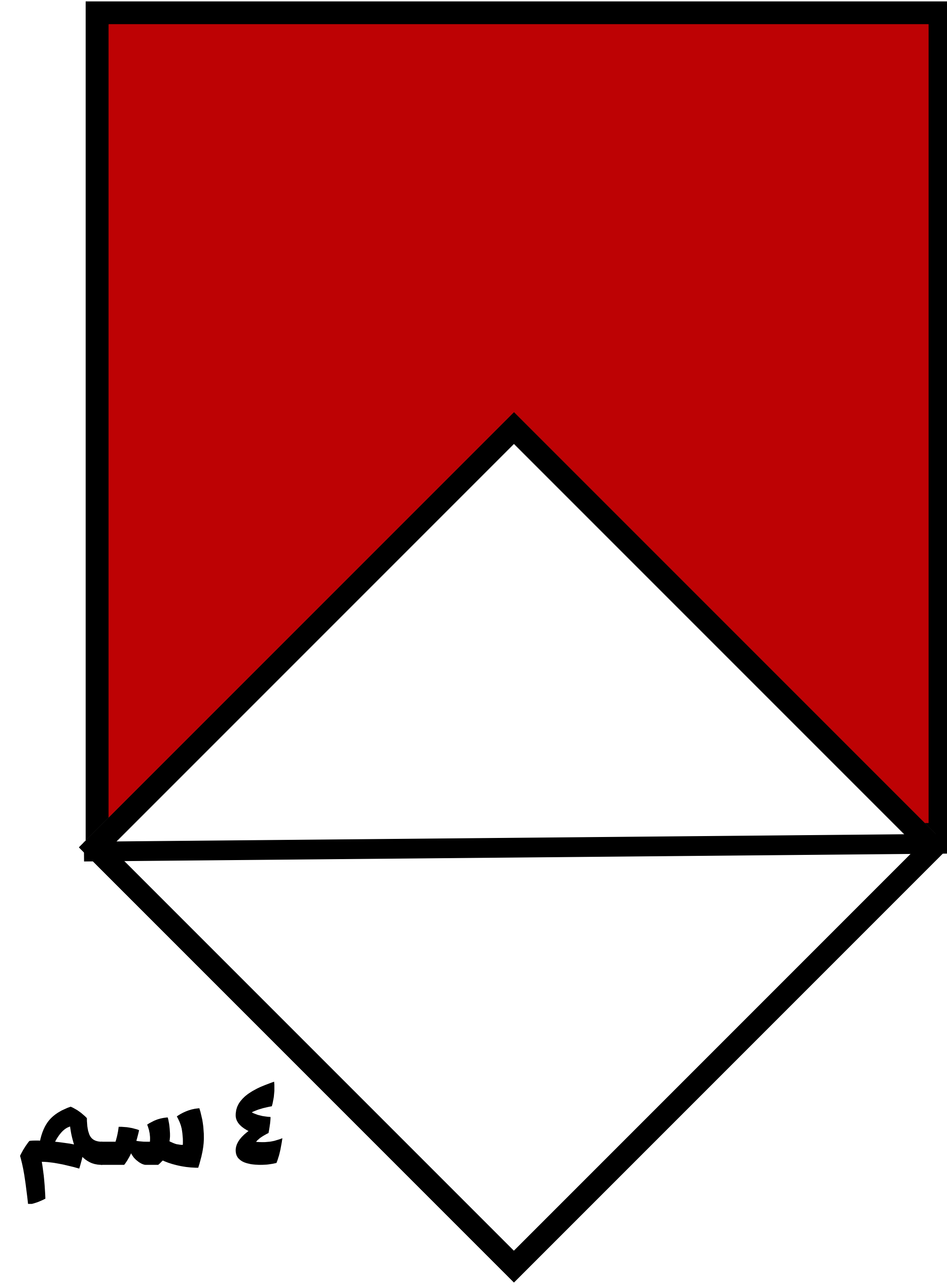
أ ٩٠٠٠

ب ٣٦٠٠٠

ج ٤٠٠٠٠

د ٤٨٠٠٠

سؤال 17 الشكل المجاور: مربعين طول ضلع أحدهما يساوي طول قطر الآخر، احسب مساحة الجزء المظلل



أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٦٤

سؤال 18

صندوق به ٧ كرات حمراء و ٥ كرات صفراء و ٤ كرات زرقاء ، سحبت كرة عشوائيًا، ما احتمال أن تكون الكرة زرقاء ؟

أ ٠,٢٥ ب ٠,٣٥ ج ٠,٥ د ٠,٧

سؤال 19

شخص يمشي ١٦ كم يوميًا، كم كيلومتر يمشي في ٢٠ يوم؟

أ ٢٤٠

ب ٣٠٠

ج ٣٢٠

د ٤٨٠

سؤال 20

إذا كان س = ٣ ، ص = ٩ ، أوجد قيمة

$$\left(\sqrt{س^{٤} + ص}\right)^{٢}$$

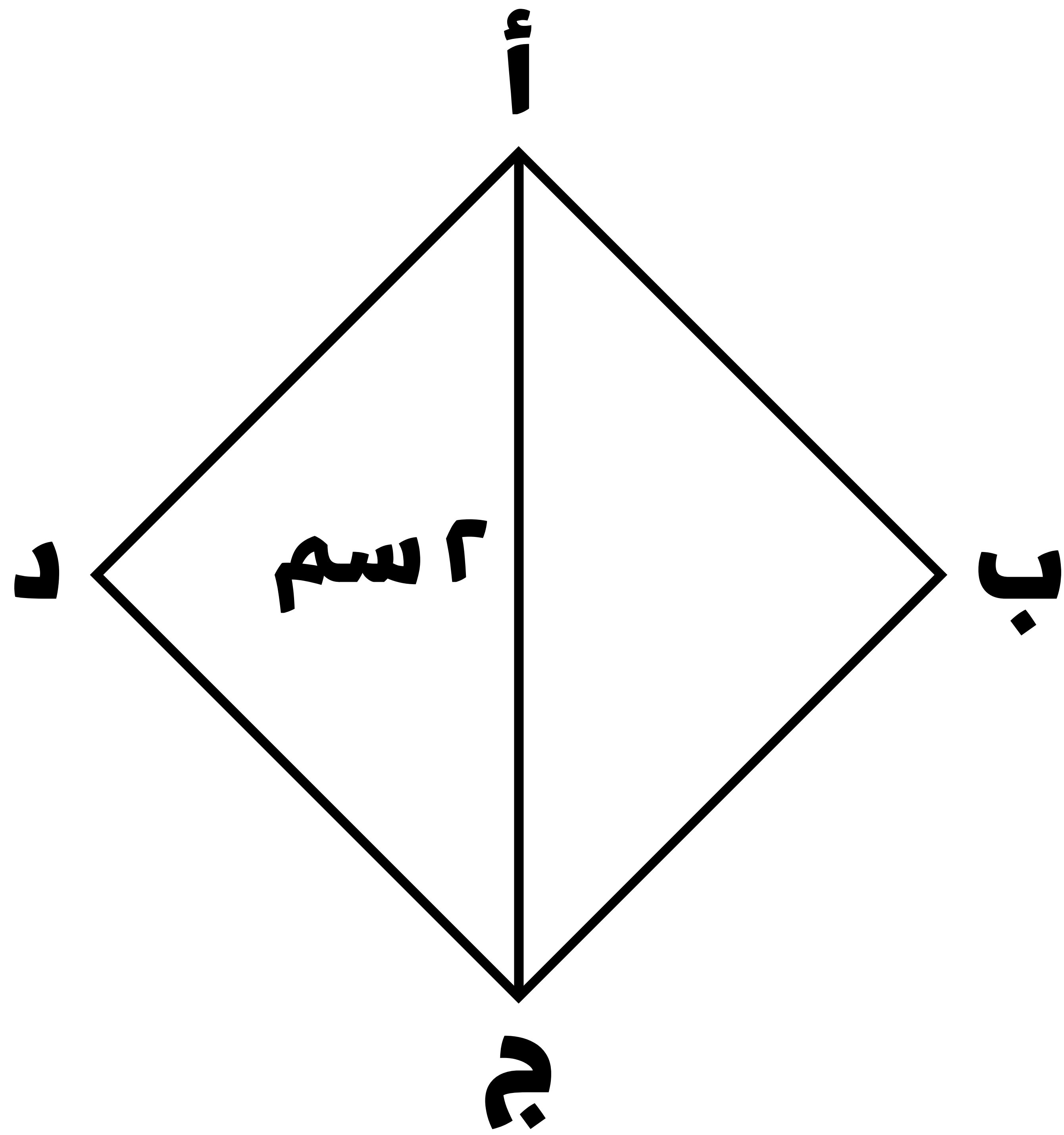
أ ٨١

ب ٩٠

ج ٩٢

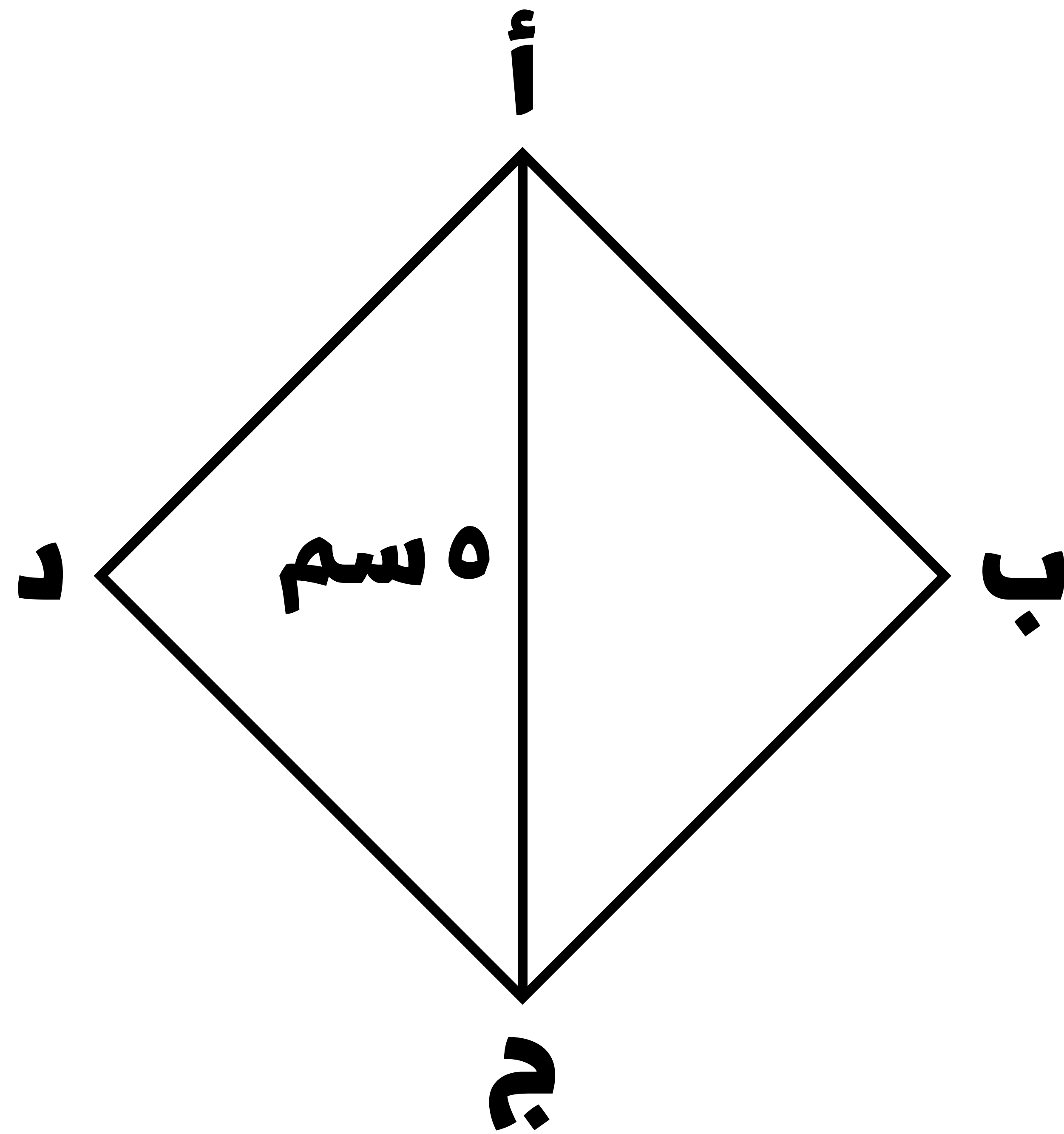
د ٩٦

سؤال 21 إذا كان △ أ ب ج متطابق الأضلاع، احسب محيط المعين



أ ٤
ب ٦
ج ٨
د ١٠

سؤال 22 إذا كان △ أ ب ج متطابق الأضلاع، احسب محيط المعين



أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 23

احسب قيمة | ٤ + ٢ - | -٦ | |

أ ٠

ب ٦

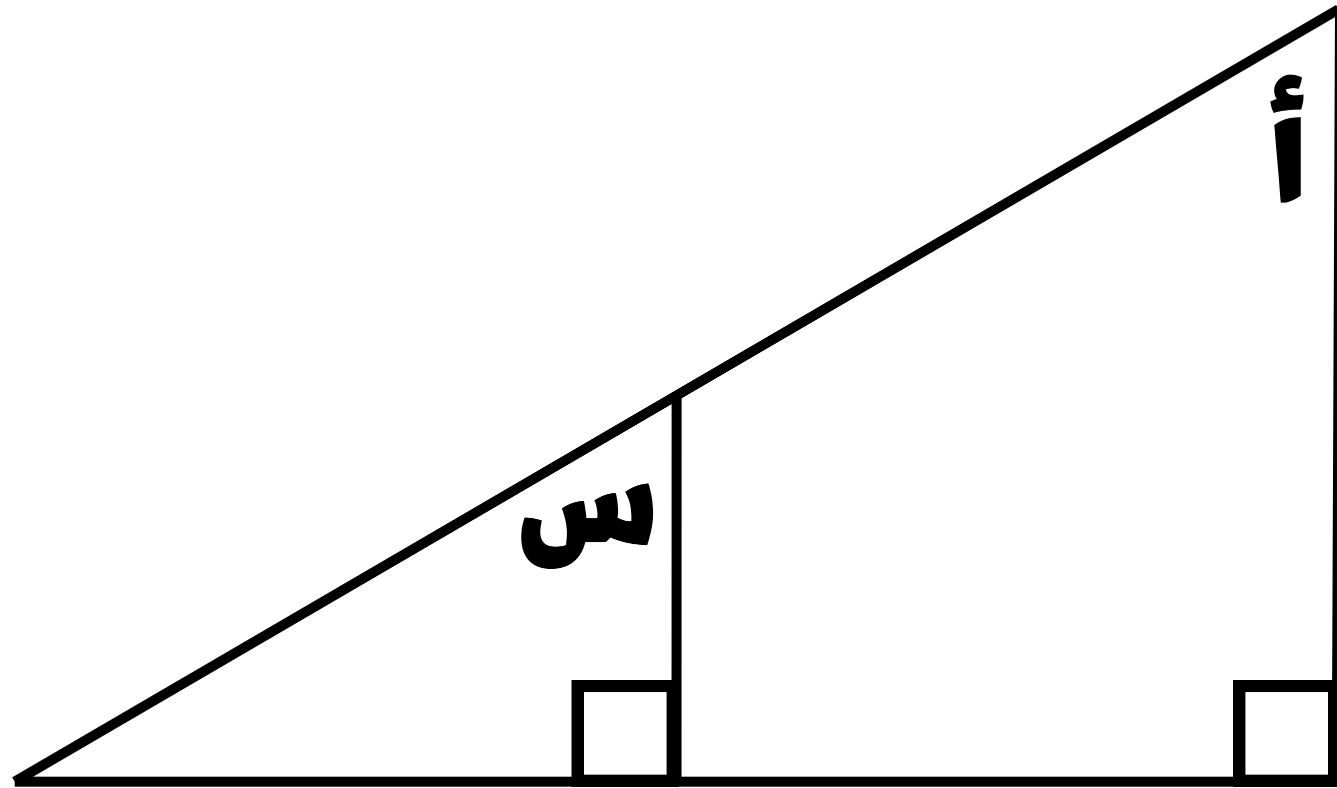
ج ١٢

د ١٨

سؤال 24 قارن بين:

-القيمة الأولى : أ

-القيمة الثانية : س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٢٠,٤٥ ٪ = ...

أ ٢٠,٤٥

ب ٢,٠٤٥

ج ٠,٢٠٤٥

د ٠,٠٢٠٤٥